



โครงการสไตทัศน์วัสดุ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ศิริ
ทศกิต
ณ

รายการประกอบแบบผนังซับเสียง (แผ่นวัสดุอะคูสติก)

1. ความรู้ทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือ และความชำนาญ มีระบบควบคุมคุณภาพที่ดี ในการติดตั้งวัสดุอะคูสติกตามระบุในแบบ และรายการประกอบแบบ
- 1.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างพร้อมรายละเอียด และขั้นตอนการติดตั้งวัสดุอะคูสติก เช่น แผ่นวัสดุอะคูสติก พร้อมอุปกรณ์ต่างๆให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการสั่งซื้อ
- 1.3 ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING เพื่อควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง ดังนี้
- 1.3.1 แบบแปลน, รูปด้าน, รูปตัด, ของผนัง หรือฝ้าเพดาน แสดงแนวและระยะ ที่ต้องติดวัสดุอะคูสติก ให้ครบถ้วนทุกระบบ

- 1.3.2 แบบแปลนรูปตัดของผนังและฝ้าที่มีการติดตั้งวัสดุอะคูสติก

2. ผลสัมฤทธิ์

- 2.1 วัสดุอะคูสติก (ผนังตกแต่งดูดซับเสียง)

วัสดุเนื้อฉนวนใยแก้วสีน้ำตาลแบบแผ่นปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยกลาสทิชชู เคลือบขอบรอบด้าน ด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หุ้มด้วยผ้า

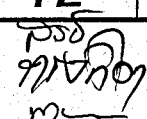
3. การดำเนินการ

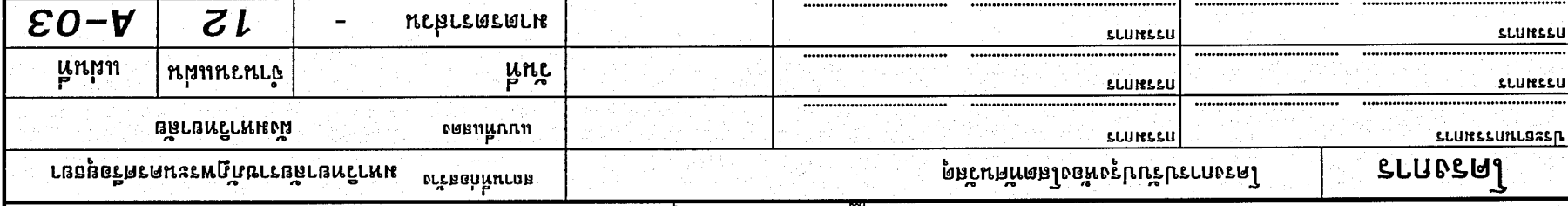
- 3.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งวัสดุซับเสียงตามแบบที่กำหนด โดยจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
- 3.2 เตรียมผนังให้เรียบร้อย เพื่อให้ช่างสามารถวัดระยะและระดับก่อนการติดตั้งวัสดุอะคูสติก
- 3.3 ผู้ติดตั้งจะต้องตรวจสอบแบบก่อสร้าง และประสานงานกับผู้ติดตั้งเพื่อกำหนดตำแหน่งของงานระบบไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ และระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับผนัง เช่นการเตรียมโครงร่างผนัง, ตำแหน่งสายไฟ, และตำแหน่งท่อในผนังเป็นต้นเพื่อให้งานติดตั้งวัสดุอะคูสติกเรียบร้อยสวยงาม ก่อนปฏิบัติงานที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน ต้องมั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้ารั่วและทำการตัดไฟก่อนทุกครั้ง

4. ขั้นตอนการติดตั้ง

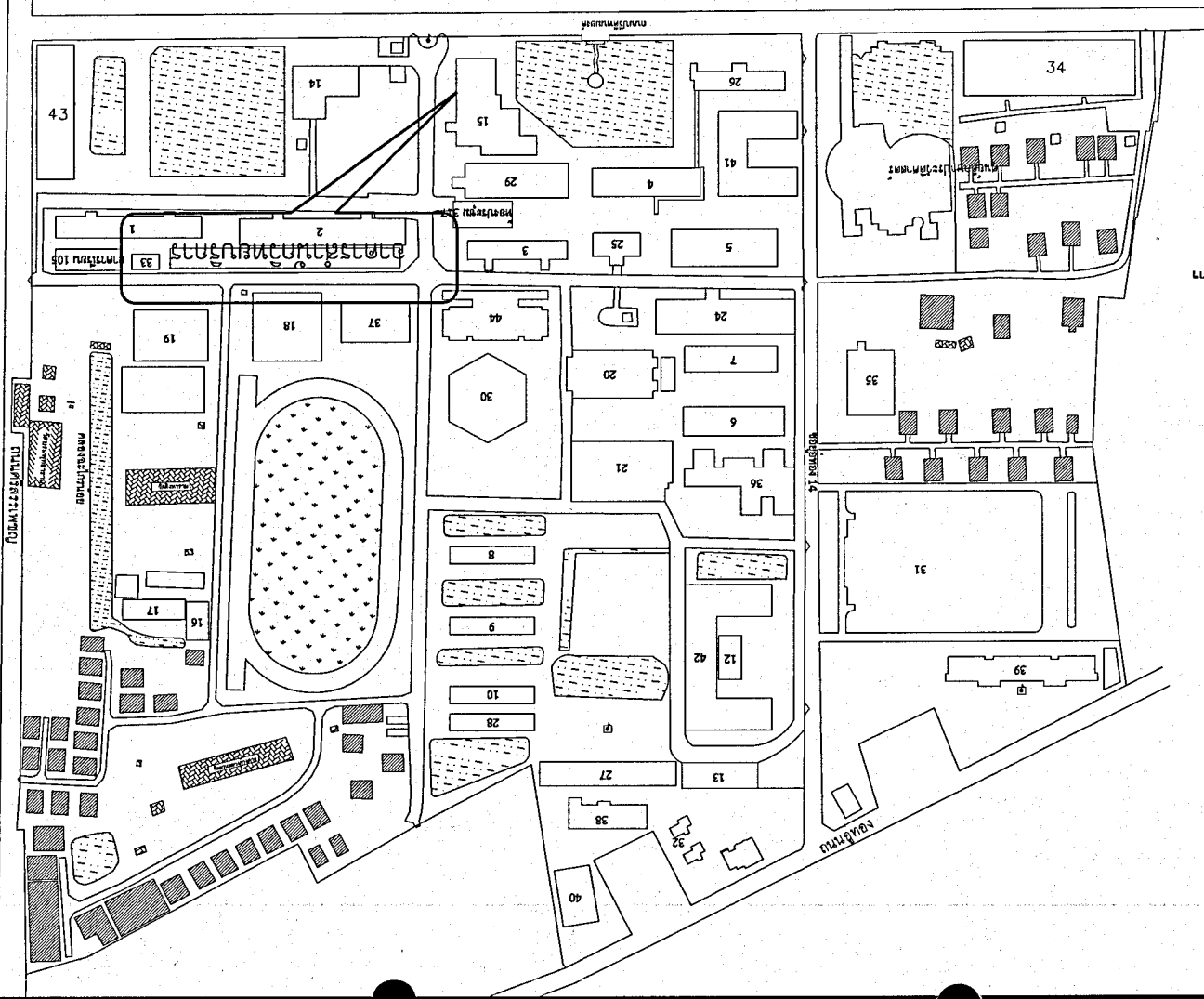
- 4.1 ขั้นตอนการติดตั้ง ต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อนการติดตั้ง และกำหนดจุดพื้นที่ติดตั้ง
- 4.2 เตรียมแผ่นอะคูสติก ที่จะทำการติดตั้งนำมาทากาวยึดติดหลังสูง (กาวหลังตะปู) ด้านหลังแผ่นเป็นแนวทแยงมุม ไปเรื่อยๆจนเต็มแผ่น
- 4.3 นำวัสดุอะคูสติกที่ทากาวเรียบร้อยแล้วติดกับผนังตามแบบที่เตรียมไว้โดยกดทิ้งไว้ซักครู่ เพื่อให้กาวยึดตัวกับผนังจนแน่น ควรเริ่มติดตั้งจากด้านหน้าห้อง และจากล่างขึ้นบน
- 4.4 ติดตั้งวัสดุอะคูสติก ตามแบบจนเต็มพื้นที่ แล้วตรวจสอบความเรียบร้อย และเก็บรายละเอียดงาน
5. ขั้นตอนการตัดต่อวัสดุอะคูสติก
- 5.1 เตรียมแผ่นวัสดุอะคูสติกที่จะทำการตัดต่อโดยลอกผ้าที่หุ้มด้านหลังออก จากนั้นวัดและตัดแผ่นอะคูสติกด้านในตามขนาดที่ต้องการ
- 5.2 ตัดผ้าให้เหลือขนาดกว้างประมาณ 2 นิ้ว (5 ซม.) จากนั้นทากาวบริเวณที่ต้องการจะหุ้มกลับ (กาว 3M ชนิดสเปรย์75)

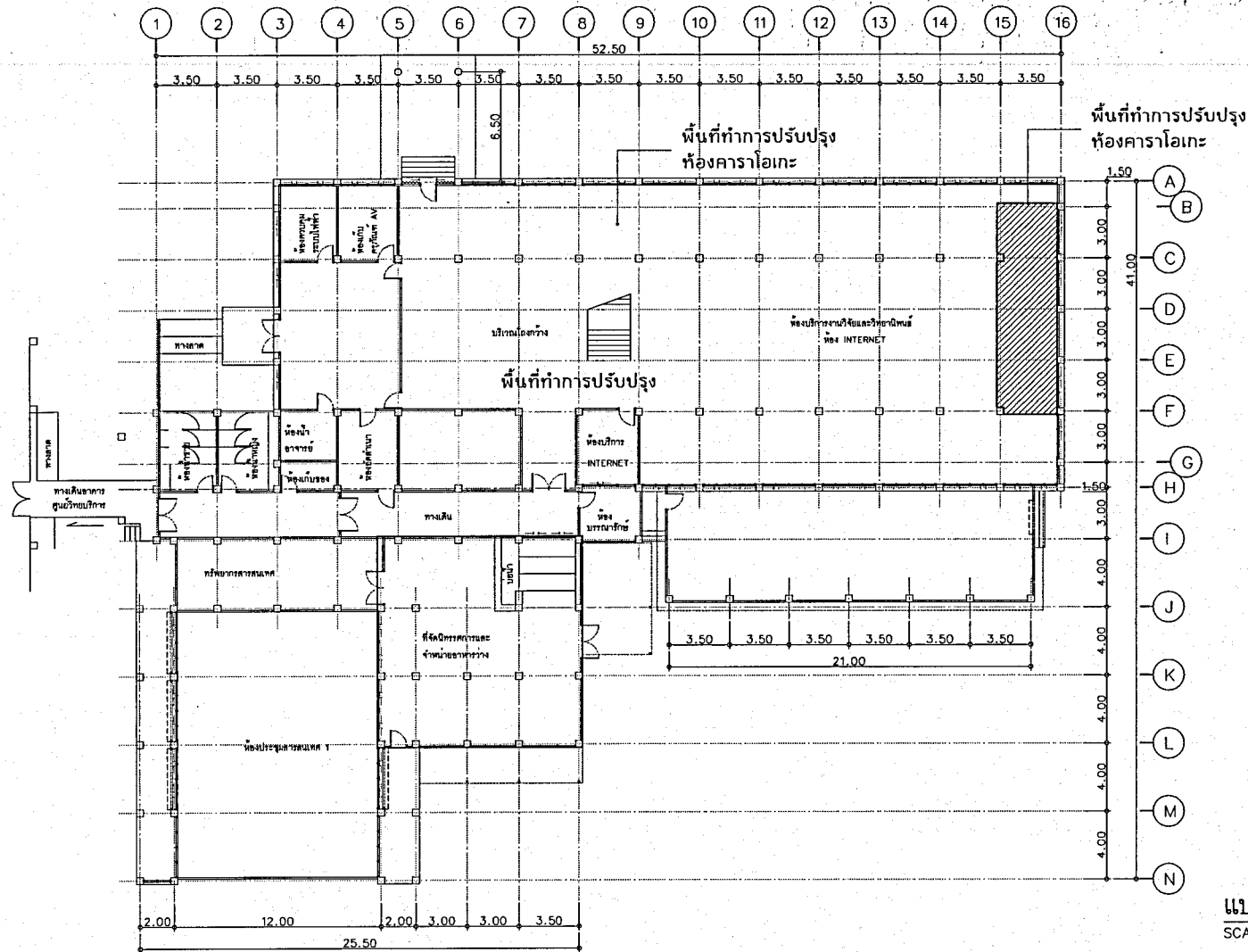
	โครงการ		โครงการปรับปรุงห้องโสตทัศนวัสดุ		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนมศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง สารบัญแบบ		
	กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ		กรรมการ		มาตรฐานส่วน	-	12 A-02


 ๓



២៥ ឧកស្ថានៗទាំងនេះត្រូវបានកំណត់ដោយក្រុមការងារស្រាវជ្រាវ

[illegible]

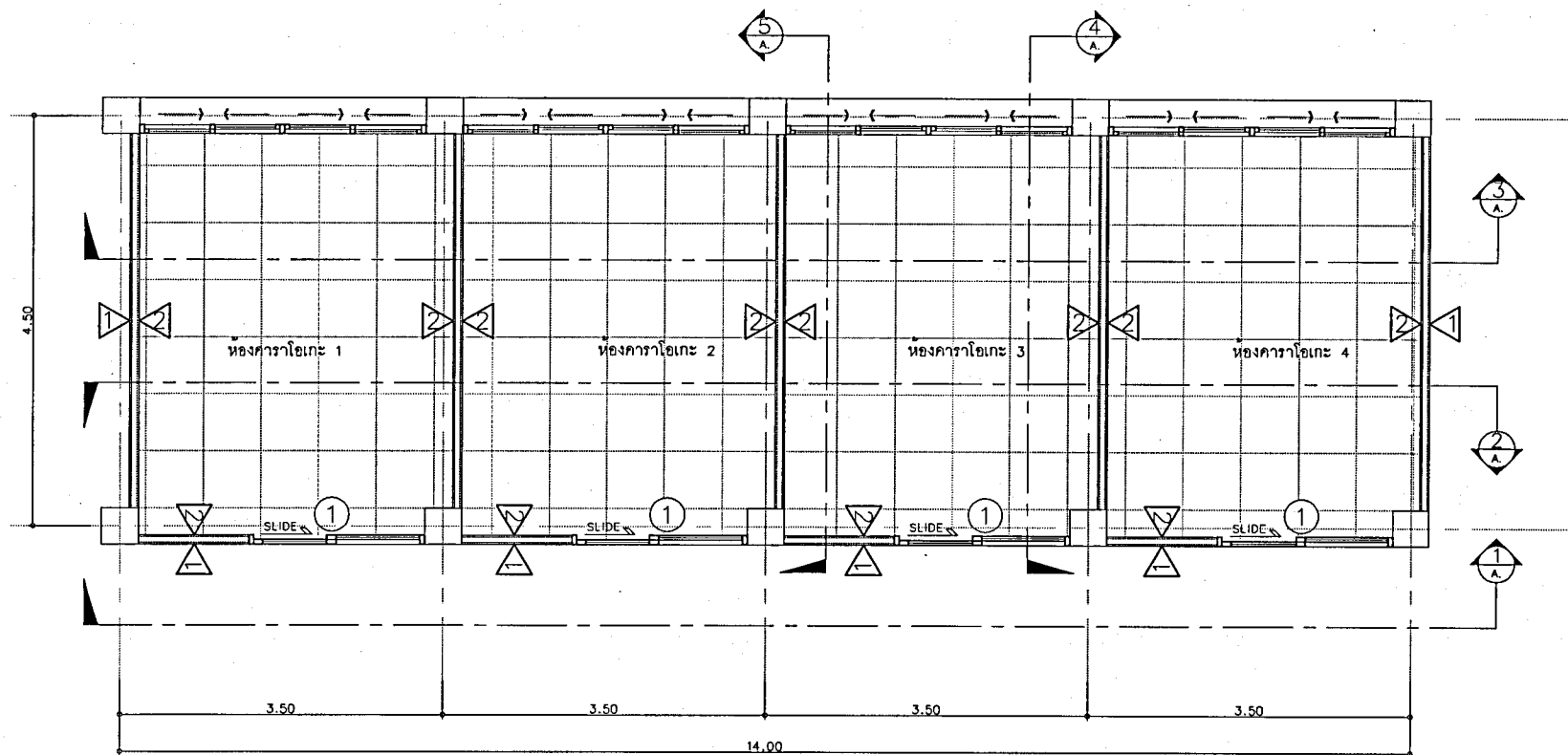


แปลนพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยบริการ
SCALE 1:375



โครงการ		โครงการปรับปรุงห้องโสตทัศนวัสดุ		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง ผังอาคารวิทยบริการ		
กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
กรรมการ		กรรมการ		มาตรฐานส่วน 1:375	12	A-04

รับ
7/24/19
กช

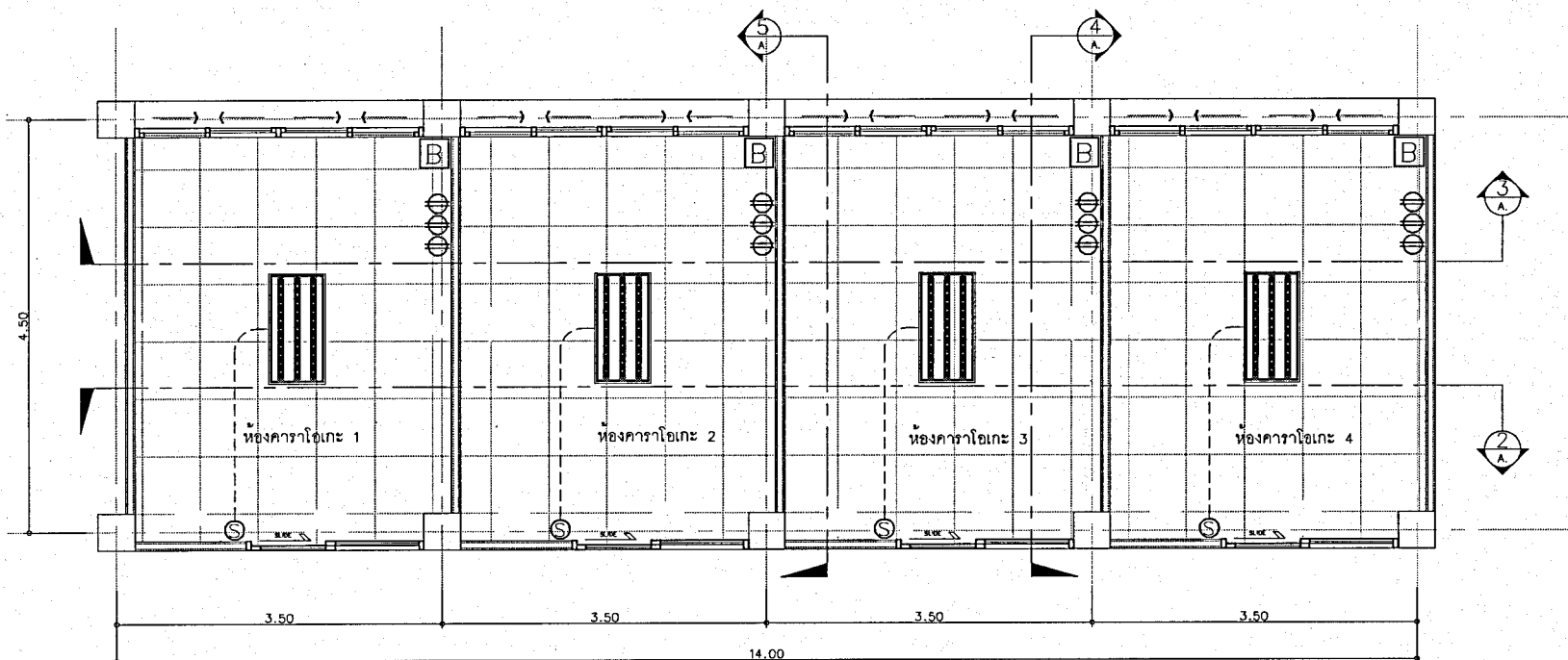


แปลนห้องคาราโอเกะ
SCALE 1:75



โครงการ		โครงการปรับปรุงห้องสโตนวิสต์		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง ผังห้องคาราโอเกะ		
กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
กรรมการ		กรรมการ		มาตรฐานส่วน 1:75	12	A-05

ศิริ
ศุภดิ
ม

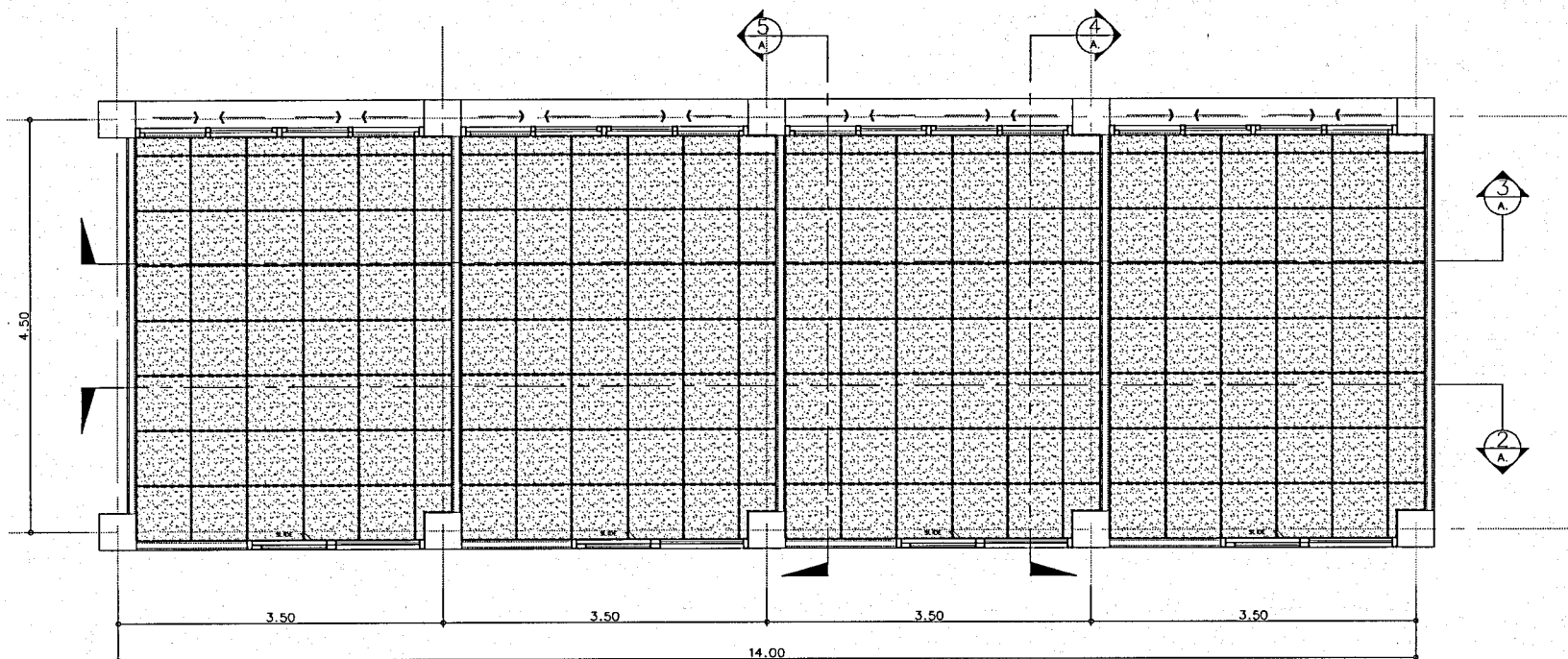


ผังไฟฟ้า
SCALE

1:75

	โครงการ		โครงการปรับปรุงห้องโสตทัศนวัสดุ		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง ผังไฟฟ้า		
	กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ		กรรมการ		มาตรฐานส่วน 1:75	12	A-06

ศิริกัญญา
กช.กช.



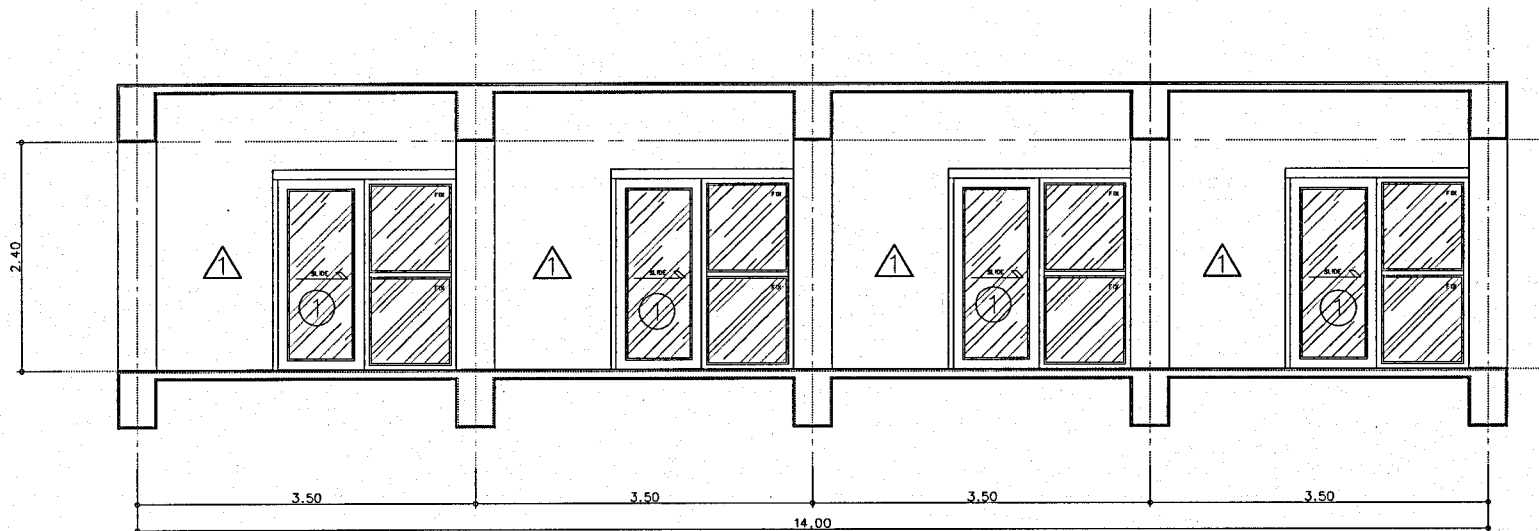
ผ้าเพดานขนาด 60X60 ซม. โดนเริ่มจากด้านหน้าห้องชมภาพยนตร์
ใช้ผ้าเพดานชนิดกันเสียง (อะคูสติค) มิรุพูน ที่สีขาววันบุหรี

ผังไฟฟ้า
SCALE

1:75

	โครงการ		โครงการปรับปรุงห้องโสตทัศนวัสดุ		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง ผังผ้าเพดาน		
	กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ		กรรมการ		มาตราส่วน 1:75	12	A-07

ศิริกิต
การิชอ
12



รูปด้าน 1

SCALE

1:75



โครงการ

โครงการปรับปรุงห้องโสตทัศนวัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

แบบที่แสดง

รูปด้าน 1

กรรมการ

กรรมการ

วันที่

จำนวนแผ่น

แผ่นที่

กรรมการ

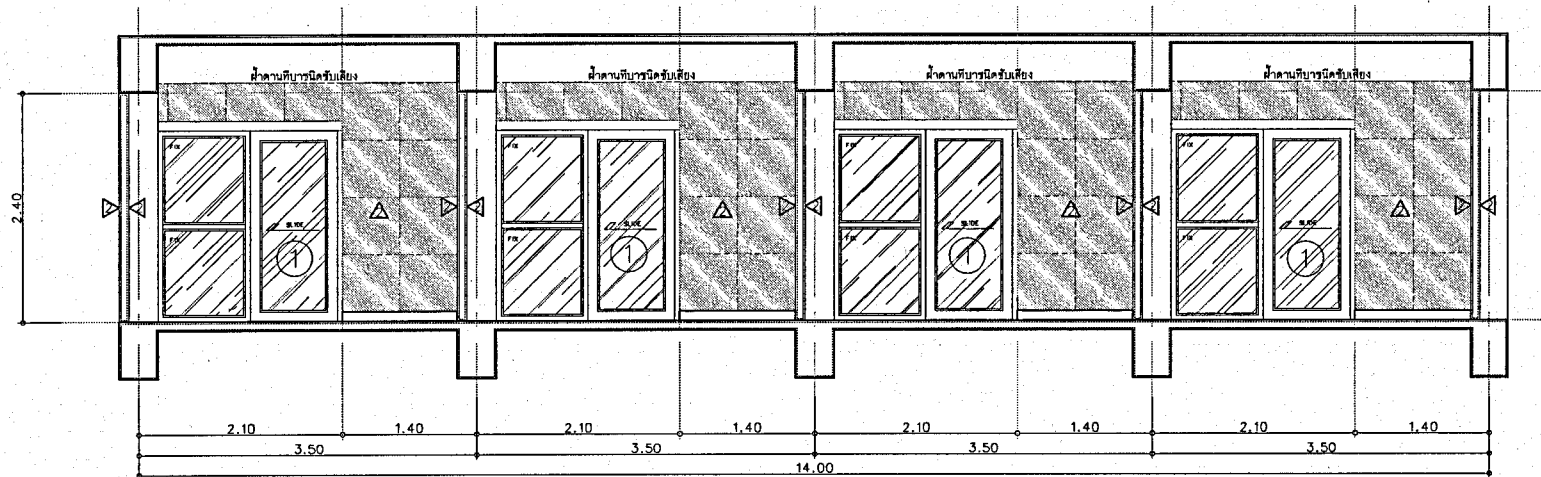
กรรมการ

มาตรฐานส่วน 1:75

12

A-08

รับ
ทวง
ม

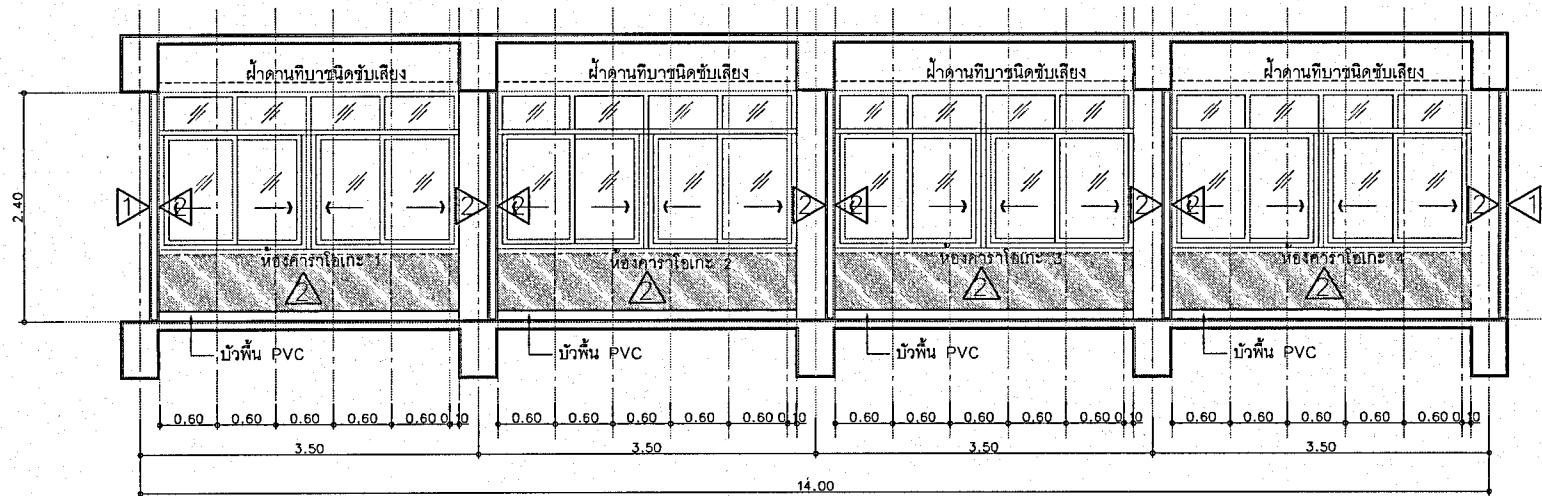


รูปด้าน 2
SCALE

1:75

	โครงการ		โครงการปรับปรุงห้องโสตทัศนวัสดุ		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง รูปด้าน 2		
	กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ		กรรมการ		มาตราส่วน 1:75	12	A-09

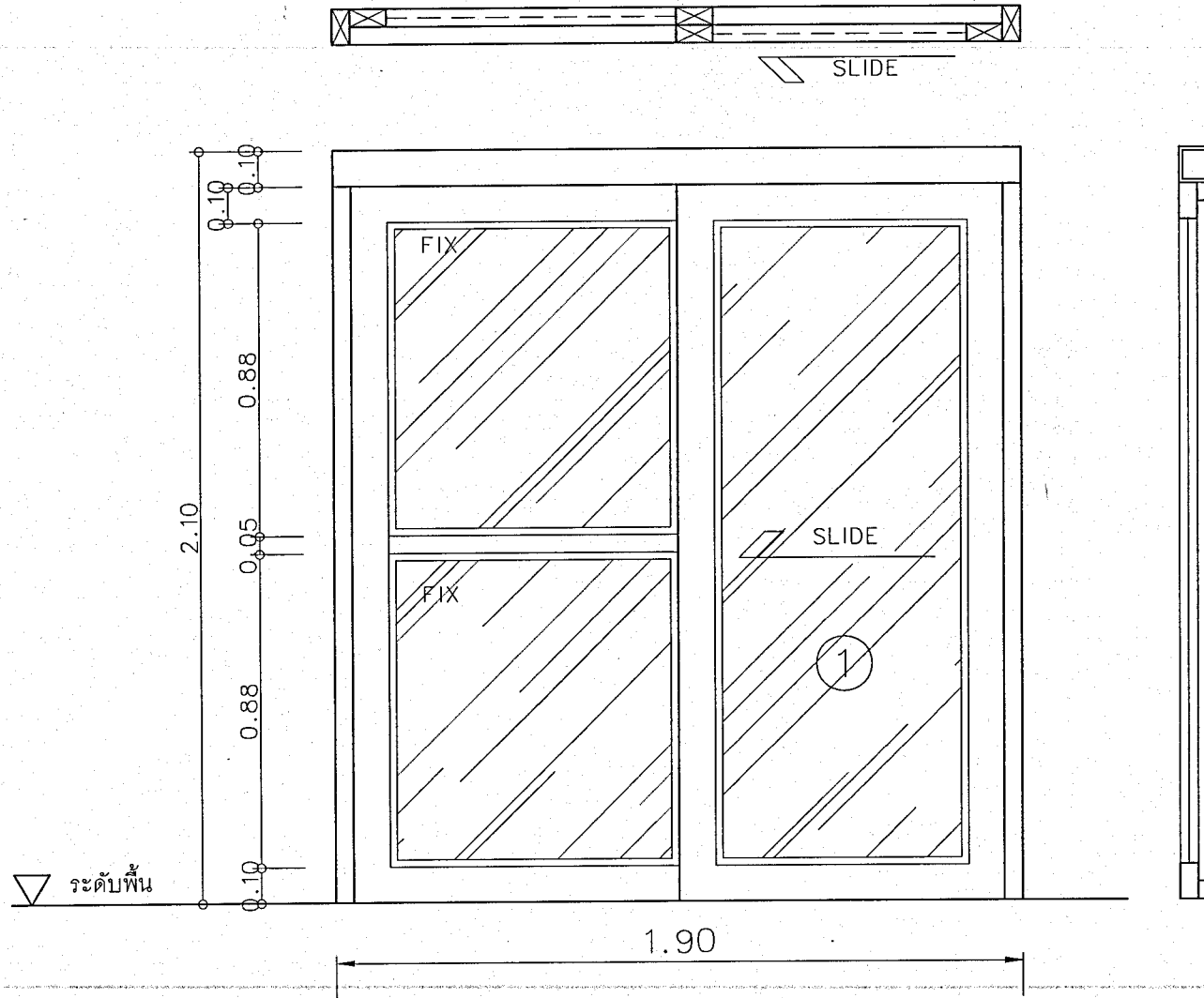
ทรงกิตติ
m



รูปด้าน 3
SCALE 1:75

	โครงการ		โครงการปรับปรุงห้องโสตทัศนวัสดุ		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนมศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง รูปด้าน 3		
	กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ		กรรมการ		มาตรฐานส่วน 1:75	12	A-10

ครุฑ
ทศกัณฐ์



รายการ	สเปควัสดุ
วงกบ	วงกบอะลูมิเนียมขนาด 2"x4"
กรอบบาน	บานประตูอะลูมิเนียม
ลูกพับ	กระดก
อุปกรณ์ประตู	มือจับบานเลื่อน, ตัวล็อกประตู

แบบขยายประตู
SCALE

	โครงการ		โครงการปรับปรุงห้องโสตทัศนวัสดุ		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง แบบขยายประตู		
	กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ		กรรมการ		มาตรฐานส่วน 1:00	12	A-12

12
ก.ก.ก.
ก.ก.ก.